



# LES MAXI-MULTI FUJITSU

Ces appareils permettent de climatiser ou chauffer avec une seule unité extérieure de grandes surfaces homogènes telles que des halls d'exposition, des plateaux de bureaux ou de grands commerces.

La puissance totale se répartit sur plusieurs unités intérieures (maximum 4) de types et de tailles différentes.

FUJITSU



#### LES MAXI-MULTI FUJITSU

Info+ produits

p.142-143

Gamme Maxi-Multi DC Inverter de 10 à 14 kW **NOUVELLE GAMME TRIPHASÉE**

p.144 à 147

Gamme Maxi-Multi 26 kW

p.148 à 151

# INFO PRODUIT

## Maxi-Multi DC Inverter Fujitsu

### Idéal en tertiaire

Le nouveau Maxi-Multi DC Inverter est idéal pour les installations de types bureaux ou espaces commerciaux. Il offre la possibilité de connecter jusqu'à 3 unités intérieures.



#### Moteur DC Inverter

Ce moteur compact offre des performances élevées garantissant d'importants gains énergétiques.

**FULL  
DC**



#### Compresseur double rotor

Le compresseur double rotor DC Inverter offre des performances élevées quelle que soit la vitesse de fonctionnement.



#### Fonctions étendues sur l'unité extérieure

Le retour de fluide est réalisé grâce au bouton «Pump down».

Les voyants situés sur l'unité extérieure permettent de visualiser l'état de fonctionnement du système (vannes ouvertes, défauts, ...).



#### Gestion Inverter

Contrôle du signal par onde sinusoïdale.

L'utilisation de cette technologie donne de la souplesse au fonctionnement du compresseur et augmente son rendement.



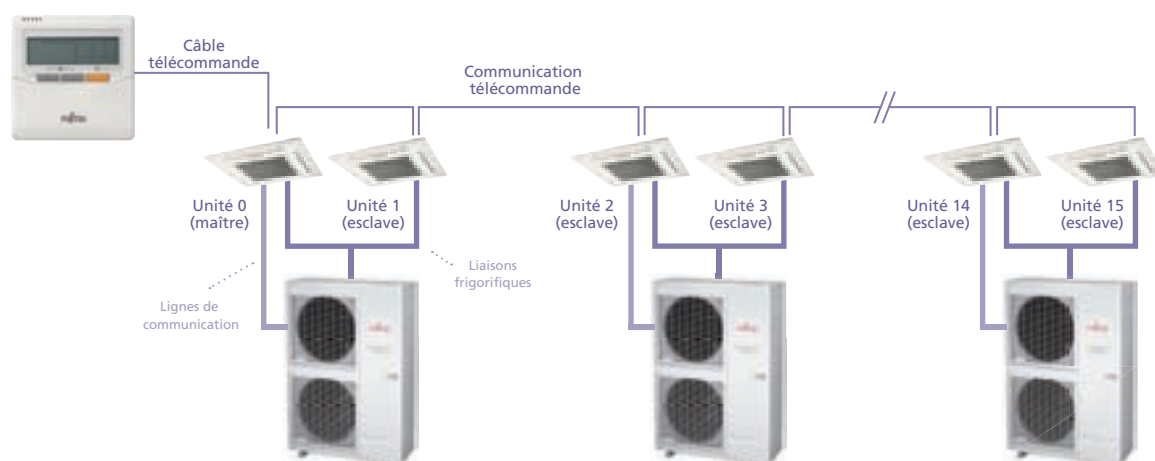


L'emplacement des unités intérieures se fait selon la forme de la pièce à traiter, du nombre de personnes et des conditions d'ensoleillement. Le nouveau Maxi-Multi DC Inverter garantit une distribution d'air optimale et le confort des utilisateurs.

## Pilotage centralisé

Le nouveau Maxi-Multi DC Inverter peut piloter jusqu'à 16 unités intérieures avec la même télécommande.

Télécommande filaire



FUJITSU

# LES MAXI-MULTI DC INVERTER FUJITSU

LES NOUVEAUX MAXI-MULTI INVERTER BÉNÉFICIENT DE LA TECHNOLOGIE FULL DC QUI LEUR CONFÈRE PERFORMANCE ET FINESSE DE RÉGULATION.



## Techniques

FULL DC

COMPRESSEUR DOUBLE ROTOR

ÉCONOMIES D'ÉNERGIE : COP 3,92\*

LARGE PLAGE DE FONCTIONNEMENT :

-15°C EXTÉRIEUR EN CHAUFFAGE

-15°C EXTÉRIEUR EN CLIMATISATION

\*selon modèle

## L'ENSEMBLE

Les télécommandes

Les unités intérieures (cf. p.146)



Infra-rouge (série sur console/plafonnier et cassette)  
cf. fonctions p. 67

Filaire (série sur gainable)  
UTB-YUD  
cf. fonctions p.77

Console / plafonnier

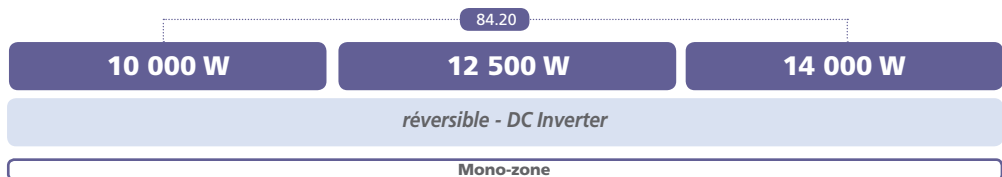
Cassette 600 x 600

# Caractéristiques techniques

Les Maxi-Multi DC Inverter Fujitsu

Alimentation : Tri 400 V + N - 50 Hz

Puissance nécessaire pour votre projet



Quel est le mode de fonctionnement ?

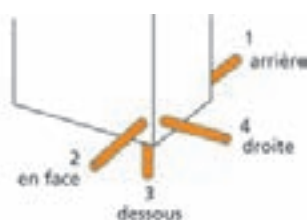


Réf. Code Prix € HT

		10 000 W	12 500 W	14 000 W
<b>NOMBRE MAXI D'U.I. RACCORDABLES</b>		2	2	3
<b>CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES</b>				
P. frigo. nominale (min / max)	W	10 000 (4 700 / 11 200)	12 500 (5 000 / 14 000)	14 000 (5 400 / 16 000)
P. calo. nominale (min / max)	W	11 200 (5 000 / 14 000)	14 000 (5 400 / 16 200)	16 000 (5 800 / 18 000)
P. calo. à -7°C	W	11 200	12 500	13 500
P. abs. nominale en froid	W	2 840	3 895	4 360
P. abs. nominale en chaud	W	2 860	3 770	4 420
P. abs. à -7°C	W	4 400	5 200	5 800
Débit d'air (unité extérieure)	m <sup>3</sup> /h	6 200	6 900	6 900
<b>PERFORMANCES</b>				
EER (froid) à +35°C		3,52	3,21	3,21
COP (chaud) à +7°C		3,92	3,71	3,62
COP (chaud) à -7°C		2,55	2,40	2,32
Niv. Son. (u. ext.)	dB(A)	53	54	56
<b>DIMENSIONS (HxLxP)</b>				
u. ext.	mm	1 290 x 900 x 330	1 290 x 900 x 330	1 290 x 900 x 330
<b>POIDS</b>				
u. ext.	kg	107	107	107
<b>RACCORDEMENTS ELECTRIQUES</b>				
Intensité Nom.	A	4,4	5,5	6,5
Calibre disjonct.	A	16	20	20
Câble d'interconnexion u. ext / u. int.		4G x 1,5 mm <sup>2</sup>	4G x 1,5 mm <sup>2</sup>	4G x 1,5 mm <sup>2</sup>
Câble alimentation		5G x 1,5 mm <sup>2</sup>	5G x 2,5 mm <sup>2</sup>	5G x 2,5 mm <sup>2</sup>
Unité à alimenter elec.		u. ext.	u. ext.	u. ext.
<b>LIAISONS FRIGO</b>				
Dia. gaz	pouce	5/8"	5/8"	5/8"
Dia. liquide	pouce	3/8"	3/8"	3/8"
Long. standard	m	30	30	30
Long. max.	m	75	75	75
Longueur max. après kit raccordement / u. int.	m	20	20	20
Dénivelé max.	m	30	30	30
Charge nominale ( long.standard )	g	3 450	3 450	3 450
Charge add.	g/m	50	50	50
<b>PLAGE DE FONCTIONNEMENT</b>				
Froid	°C	-15 à 46	-15 à 46	-15 à 46
Chaud	°C	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24

## RACCORDEMENTS FRIGORIFIQUES

Séparateurs isolés à prévoir (2 ou 3 unités intérieures).



4 sorties possibles



	AOYD 36 LATT.UE EN BI-SPLITS	AOYD 45 ET 54 LATT.UE EN BI-SPLITS	AOYD 54 LATT.UE EN TRI-SPLITS
Nbre et réf. du kit de raccordement nécessaire	1 kit UTP-SX236A	1 kit UTP-SX254A	1 kit UTP-SX354A
Code	809 236	809 254	809 355
Prix € HT	135,00 €	135,00 €	135,00 €

## L'unité extérieure



Gainable carrossable



Gainable



p.182 Accessoires

# Les unités intérieures pour Maxi-Multi DC Inverter Fujitsu

## Caractéristiques techniques

### Les consoles-plafonniers :



		84.10		
		consoles / plafonniers		
Type		5 200 W	6 300 W	7 100 W
Puissance nécessaire pour votre projet >				
Réf. Code		ABYF 18 LBT.UI	ABYF 22 LBT.UI	ABYF 24 LBT.UI
Prix € HT		855 718 1 195,00	855 722 1 315,00	855 724 1 395,00
P. frigo. nominale	W	5 200	6 300	7 100
P. calo. nominale	W	6 000	7 500	8 000
Débit d'air (u. int.) PV / GV	m³/h	500 / 780	540 / 980	540 / 980
Niv. Son. (u. int.) PV / GV	dB(A)	32 / 41	33 / 45	33 / 45
Dimensions (hxLxP)	mm	199 x 990 x 655	199 x 990 x 655	199 x 990 x 655
Poids	kg	27	27	27
Dia. gaz	pouce	1/2"	5/8"	5/8"
Dia. liquide	pouce	1/4"	1/4"	1/4"
Dia. évacuation des condensats u. int.	mm	25	25	25

### Les cassettes :



		84.10		
		cassettes 600 x 600		
Type		5 200 W	6 300 W	7 100 W
Puissance nécessaire pour votre projet >				
Réf. Code		AUYF 18 LBL.UI	AUYF 22 LBL.UI	AUYF 24 LBL.UI
Prix € HT		858 428 1 925,00	858 422 2 050,00	858 424 2 150,00
P. frigo. nominale	W	5 200	6 300	7 100
P. calo. nominale	W	6 000	7 500	8 000
Débit d'air (u. int.) PV / GV	m³/h	410 / 680	450 / 1030	450 / 1030
Niv. Son. (u. int.) PV / GV	dB(A)	27 / 42	30 / 49	30 / 49
Dimensions (hxLxP)	mm	245 x 570 x 570	245 x 570 x 570	245 x 570 x 570
Poids	kg	18	18	18
Dia. gaz	pouce	1/2"	5/8"	5/8"
Dia. liquide	pouce	1/4"	1/4"	1/4"
Dia. évacuation des condensats u. int.	mm	25	25	25

### Les gainables :



		84.10		
		gainable carrossable	gainables	
Type		5 200 W	6 300 W	7 100 W
Puissance nécessaire pour votre projet >				
Réf. Code		ARYF 18 LBL.UI	ARYF 22 LBT.UI	ARYF 24 LBT.UI
Prix € HT		850 818 1 325,00	850 622 1 550,00	850 724 1 650,00
P. frigo. nominale	W	5 200	6 300	7 100
P. calo. nominale	W	6 000	7 500	8 000
Débit d'air (u. int.) PV / GV	m³/h	480 / 830	580 / 1 100	580 / 1 100
Niv. Son. (u. int.) PV / GV	dB(A)	27 / 42	25 / 31	25 / 31
Pression statique disponible	Pa	90	150	150
Dimensions (hxLxP)	mm	217 x 953 x 595	270 x 1135 x 700	270 x 1135 x 700
Poids	kg	23	38	38
Dia. gaz	pouce	1/2"	5/8"	5/8"
Dia. liquide	pouce	1/4"	1/4"	1/4"
Dia. évacuation des condensats u. int.	mm	26	38	38



# Les Maxi-Multi DC Inverter Fujitsu

## TABLEAUX DES COMBINAISONS

### Configurations en bi-splits et tri-splits

	bi-splits			tri-splits
	5 200 W	6 300 W	7 100 W	5 200 W
CASSETTES	AUYF 18 LBL.UI X2  FULL DC	AUYF 22 LBL.UI X2  FULL DC	AUYF 24 LBL.UI X2  FULL DC	AUYF 18 LBL.UI X3  FULL DC
GAINABLES	ARYF 18 LBL.UI X2  FULL DC	ARYF 22 LBT.UI X2  FULL DC	ARYF 24 LBT.UI X2  FULL DC	ARYF 18 LBT.UI X3  FULL DC
CONSOLES PLAFONNIERS	ABYF 18 LBT.UI X2  FULL DC	ABYF 22 LBT.UI X2  FULL DC	ABYF 24 LBT.UI X2  FULL DC	ABYF 18 LBT.UI X3  FULL DC
UNITÉS EXTÉRIEURES	 AOYD 36 LATT.UE	 AOYD 45 LATT.UE	 AOYD 54 LATT.UE	

Pour obtenir les informations techniques de la gamme Maxi-Multi DC Inverter, voir dossier technique DT 903 125.

#### PROGRAMMATION HEBDOMADAIRE



**UTB-YUD**  
code : 809 362  
prix H.T. : 245 €

(Télécommande en option pour pilotage centralisé sur modèles console / plafonnier et cassette.)  
cf. p. 77 pour plus de détails

#### LES FONCTIONS

	UTB-YUD
Sélection mode fonctionnement	•
Sélection vitesse de ventilation	•
Marche / arrêt	•
Mode de programmation hebdomadaire	•
Réglage heure/température	•
Thermostat intégré	•

FUJITSU

# LES MAXI-MULTI FUJITSU

CETTE GAMME PERMET DE TRAITER IDÉALEMENT UNE OU DEUX ZONES  
À PARTIR D'UNE SEULE UNITÉ EXTÉRIEURE.



## Techniques

**2 À 4 UNITÉS INTÉRIEURES**  
POUR 1 UNITÉ EXTÉRIEURE

**2 APPLICATIONS POSSIBLES :**  
MONO OU BI-ZONE

**LARGE CHOIX D'UNITÉS INTÉRIEURES**

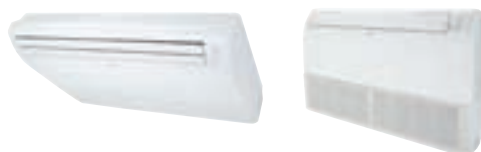
### L'ENSEMBLE

La télécommande

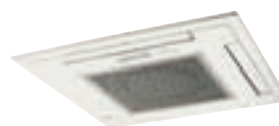
Les unités intérieures (cf. p.151)



UTB YUB  
(option) cf. fonctions p. 150



Console / plafonnier



Cassette 600 x 600 et 800 x 800

# Caractéristiques techniques

Les Maxi-Multi Fujitsu

Alimentation : Tri 400 V + N - 50 Hz

Puissance nécessaire pour votre projet >

Quel est le mode de fonctionnement ?

Réf.  
Code  
Prix € HT

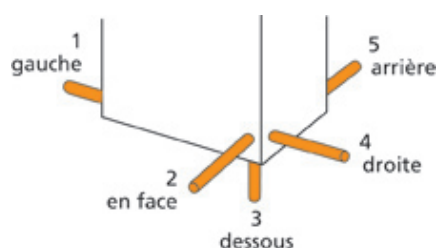
	84.20	
	<b>26 000 W</b>	<b>2 x 12 700 W</b>
	réversible	réversible
	Mono-zone	Bi-zone
	AJYA 90 TATB.UE 840 690 6 300,00	AJY 90 TATA.UE 840 790 7 200,00

NOMBRE MAXI D'U.I. RACCORDABLES		4	4
<b>CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES</b>			
P. frigo. nominale (min / max)	W	25 400	2 x 12 700
P. calo. nominale (min / max)	W	28 600	2 x 14 300
P. calo. à -7°C	W	18 400	2 x 9 200
P. abs. nominale en froid	W	9 400	9 400
P. abs. nominale en chaud	W	10 000	10 000
P. abs. à -7°C	W	8 500	8 500
Débit d'air (unité extérieure)	m³/h	9 500	9 500
<b>PERFORMANCES</b>			
EER (froid) à +35°C		2,70	2,70
COP (chaud) à +7°C		2,86	2,86
COP (chaud) à -7°C		2,17	2,17
Niv. Son. (u. ext.)	dB(A)	57	57
<b>DIMENSIONS (HxLxP)</b>			
u. ext.	mm	1 380 x 1 300 x 650	1 380 x 1 300 x 650
<b>POIDS</b>			
u. ext.	kg	250	250
<b>RACCORDEMENTS ELECTRIQUES</b>			
Intensité Nom.	A	18	18
Calibre disjonct. courbe D	A	40	40
Câble d'interconnexion u. ext / u. int.		4G x 2,5 mm²	4G x 2,5 mm²
Câble alimentation		5G x 10 mm²	5G x 10 mm²
Unité à alimenter elec.		u. ext.	u. ext.
<b>LIAISONS FRIGO</b>			
Dia. gaz	pouce	1 - 1/8"	2 x 3/4"
Dia. liquide	pouce	1/2"	2 x 3/8"
Long. standard	m	30	30
Long. max.	m	50	50
Dénivelé max.	m	50	50
Charge nominale ( long.standard )	g	6 000	2 x 3 100
Charge add.	g/m	100	2 x 40
<b>PLAGE DE FONCTIONNEMENT</b>			
Froid	°C	0 à 52	0 à 52
Chaud	°C	-10 à 21	-10 à 21



## RACCORDEMENTS FRIGORIFIQUES

Séparateurs isolés à prévoir (3 ou 4 unités intérieures).



5 sorties possibles

NBRE UI. MAXI-MULTI	2	3	4
Nombre de kit KRMM à commander	inclus	1	2

	85.10	
REF	CODE	PRIX € HT
KRMM	809 840	200,00

## L'unité extérieure



Plafonnier apparent



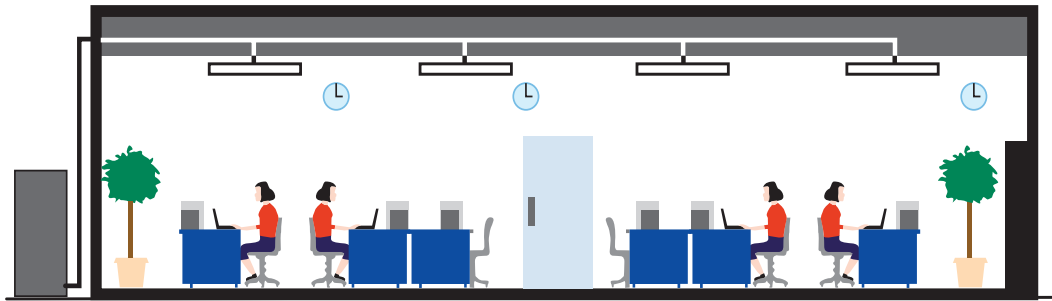
Gainable



p.182  
Accessoires

# Le système Maxi-Multi Fujitsu

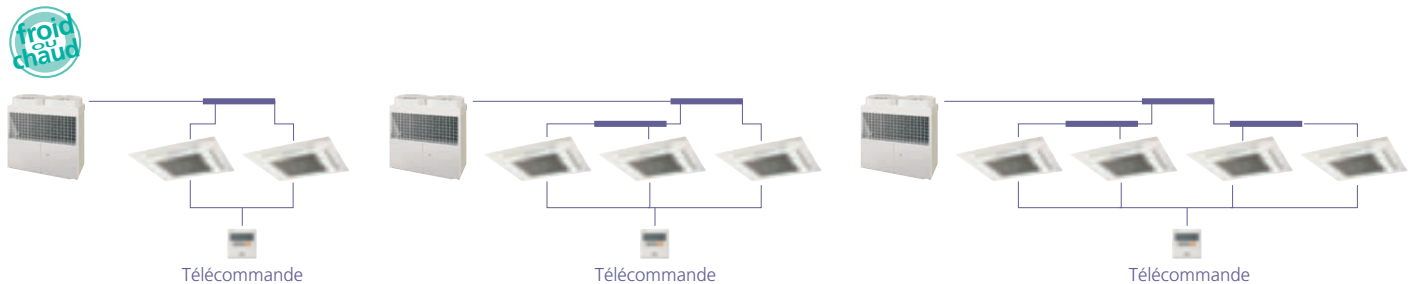
1 unité extérieure de 26 kW  
pour 2 à 4 unités intérieures



## Le mono-zone

Toutes les unités intérieures fonctionnent de façon simultanée avec la même température de consigne et les mêmes réglages.

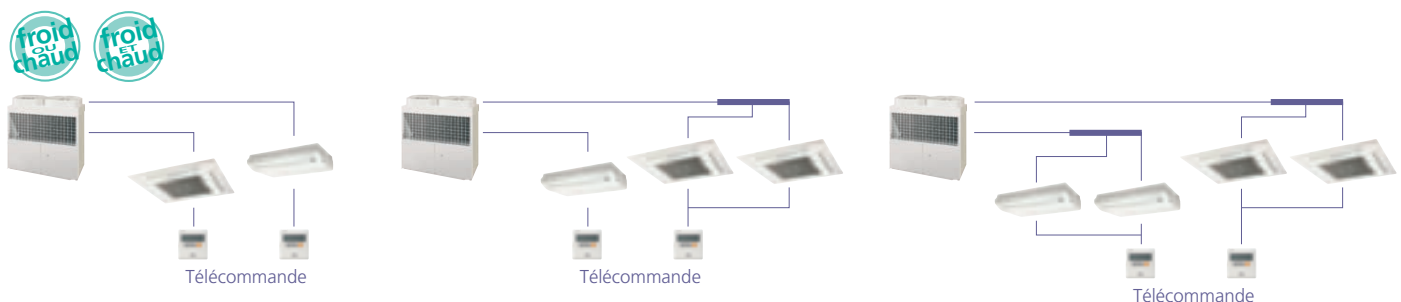
1 application mono-zone nécessite 1 télécommande UTB-YUB en option.



## Le bi-zone

L'unité extérieure dispose de 2 circuits frigorifiques indépendants. Elle peut climatiser 2 zones séparément. Chaque zone peut être équipée d'une ou de 2 unités intérieures. Les unités intérieures de la même zone fonctionnent de façon simultanée avec la même température de consigne et les mêmes réglages.

1 application bi-zone nécessite 2 télécommandes UTB-YUB en option.



### LES ACCESSOIRES

#### Les télécommandes

FONCTIONS	86.50 UTB-YUB
Sélection type de fonctionnement	•
Sélection vitesse de ventilation	•
Marche / arrêt	•
Fonction "sommeil"	•
Mode de programmation	•
Réglage heure/température	•
Orientation du flux d'air, balayage automatique	•



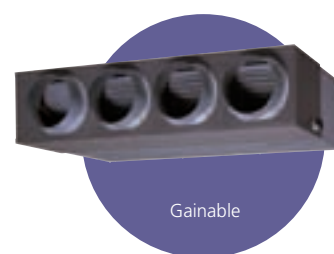
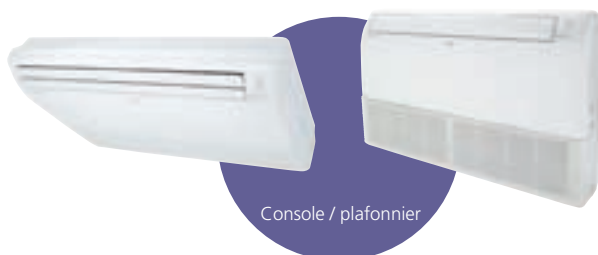
# Les Maxi-Multi Fujitsu

## GUIDE DE CHOIX DES UNITÉS INTÉRIEURES

### Tableau de choix

	CASSETTES 600 x 600	CASSETTES 800 x 800	GAINABLES	CONSOLES / PLAFONNIERS	PLAFONNIERS								
<b>Dimensions H x L x P mm</b>	Caisson = 235 x 575 x 575 (+70) Façade = 35 x 650 x 650	Caisson = 296 x 830 x 830 Façade = 35 x 940 x 940	270 x 1 210 x 700	Plaf. : 199 x 990 x 655 Cons. : 655 x 990 x 199	240 x 1 660 x 660	<b>Diamètres de raccordement des unités intérieures</b>							
<b>Puissances disponibles<sup>(1)</sup></b>	<b>MONO-ZONE</b>	<b>BI-ZONE</b>	<b>MONO-ZONE</b>	<b>BI-ZONE</b>	<b>MONO-ZONE</b>	<b>BI-ZONE</b>	<b>MONO-ZONE</b>	<b>BI-ZONE</b>	<b>MONO-ZONE</b>	<b>BI-ZONE</b>	<b>Ligne gaz</b>	<b>Ligne liquide</b>	
<b>Froid/Chaud (W) Séries</b>													
5000 / 5400	18	AUX 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/2" / 1/4"
		-	-	-	-	-	-	ABY 18	-	-	-	-	5/8" / 3/8"
7000 / 7850	24	-	-	AUY 25	AUY 25	ARX 25	ARX 25	ABY 24	ABY 24	-	-	-	5/8" / 3/8"
8600 / 9000	30	-	-	AUY 30	-	ARX 30	-	-	-	ABY 30	-	-	5/8" / 3/8"
10500 / 10700	36	-	-	AUY 36	-	ARX 36	-	-	-	ABY 36	-	-	3/4" / 3/8"
12700 / 13700	45	-	-	AUY 45	AUY 45	ARX 45	ARX 45	-	-	ABY 45	ABY 45	-	3/4" / 3/8"

(1) Classes de puissances disponibles (pour plus de précisions selon configurations, voir documentation technique n°AM 903 300A). Les unités intérieures peuvent être raccordées indifféremment à un groupe froid seul ou réversible.



## UNITÉS INTÉRIEURES

### Tableau de prix des unités intérieures

UNITÉS INTÉRIEURES	TYPE	CODE	PRIX € HT
ABY 18 TATA.UI	Console-plafonnier	834 518	1 383,00
ABY 24 TATA.UI	Console-plafonnier	834 524	1 465,00
ABY 30 TATA.UI	Plafonnier	834 530	1 980,00
ABY 36 TATA.UI	Plafonnier	834 536	2 050,00
ABY 45 TATA.UI	Plafonnier	834 545	2 160,00
ARX 25 TATA.UI	Plafonnier gainable	835 325	1 440,00
ARX 30 TATA.UI	Plafonnier gainable	835 330	1 530,00

UNITÉS INTÉRIEURES	TYPE	CODE	PRIX € HT
ARX 36 TATA.UI	Plafonnier gainable	835 336	1 680,00
ARX 45 TATA.UI	Plafonnier gainable	835 345	1 810,00
AUX 18 TATA.UI	Cassette 600 x 600	837 718	1 460,00
AUY 25 TATA.UI	Cassette	837 725	1 530,00
AUY 30 TATA.UI	Cassette	837 730	1 610,00
AUY 36 TATA.UI	Cassette	837 736	1 680,00
AUY 45 TATA.UI	Cassette	837 745	1 790,00

